



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации

(свидетельства):

[2016611427](#)

Дата регистрации: **02.02.2016**

Номер и дата поступления заявки:

2015662202 15.12.2015

Дата публикации: [20.02.2016](#)

Авторы:

**Шарапов Юрий Викторович (RU),
Крысанов Валерий Николаевич (RU),
Руцков Алексей Леонидович (RU)**

Правообладатель:

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный технический
университет» (RU)**

Название программы для ЭВМ:

Программа управления тиристорного регулятора напряжения

Реферат:

Программа предназначена для реализации микроконтроллерного управления линейным тиристорным регулятором напряжения с диапазоном работы $\pm 35\%$. Область применения - тиристорные регуляторы напряжения различной мощности. Программа реализует регулирование и контроль переменного напряжения линейного трансформатора с тиристорным управлением и трансляцию формы напряжения сети по цифровому интерфейсу обмена данными.

Тип реализующей ЭВМ: Микроконтроллер STM32F429

Язык программирования: C

Вид и версия операционной системы: keil FreeRTOS

Объем программы для ЭВМ: 8239 б